

مریخ نورد ناسا به مشکل برخورد

مریخ نورد اینسایت ناسا با استفاده از مته کوچک حفاری خود در تلاش برای نمونه برداری از عمق خاک این سیاره سرخ رنگ است، ولی برای این کار دچار چالش شده است.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز به نقل از نیواطلس، هدایت این فعالیت از میلیون‌ها کیلومتر دورتر کار ساده‌ای نیست و وقوع مشکلات و چالش‌ها نیز می‌تواند فرایند یادشده را با کندی و حتی اختلال مواجه کند.

مته پیشرفته اینسایت مجهز به ابزار سنجش حرارت و امکاناتی برای تجزیه و تحلیل خاک مریخ است که می‌تواند اطلاعات تازه‌ای را در مورد پیشینه این سیاره در دسترس ناسا قرار دهد.

ناسا به تازگی اعلام کرده مته اینسایت در تلاش برای نمونه برداری از عمق خاک مریخ با مشکلاتی مواجه شده و تکرار برای فرو بردن آن در عمق خاک مریخ هم در دو روز گذشته موفق نبوده و سه چهارم این مته کماکان بیرون از خاک است.

بررسی‌ها نشان می‌دهد که این مته سالم بوده و سیستم مکانیکی و برقی آن هم بدون مشکل کار می‌کند. کارشناسان معتقدند وجود یک صخره بزرگ بسیار سفت یا یک لایه سنگی در زیر سطح مریخ عامل این اختلال است.

مته حفاری مریخ نورد اینسایت بخشی از یک بسته بررسی گرمایی و فیزیکی است که اچ پی ۳ نام دارد و توسط مهندسان آلمانی ساخته شده است. ناسا قصد دارد با شبیه‌سازی فعالیت این مته در شرایط آزمایشگاهی علت دقیق وقوع مشکل مذکور را دریابد و حتی الامکان راه حلی برای آن بیابد.

انتهای پیام/